



Installazione **Add-On RING** (for SAP-Business One)

Quality Software Solutions Via Del Fabricone, 17G 24060 Gorlago (BG) Telefono: +39 035 4251142 Fax: +39 035 953415 E-Mail:

info@info-bit.com

Info-Bit

Società:

Rev. Data Autori Note 3.00.00 01/09/2017 Team sviluppo Installer a 32 e 64Bit. Metodo di installazione semplificato. 3.04.00 22/01/2018 Aggiunto link per Transaction Notification per Hana. Team sviluppo **STEP 3 - INSTALLAZIONE CRYSTAL REPORT RUNTIME** 3.14.00 04/04/2022 Team sviluppo

1	STEP - Prerequisiti	2
2	2 STEP - Richiesta della licenza Add-On ring	3
	2.1 Installazione di RING senza licenza	3
	2.2 Richiesta della Licenza Definitiva dell'Add-On Ring	3
	2.3 Inserimento della Chiave definitiva all'interno del DBase azienda	4
	2.4 Assegnazione della licenza RING agli utenti di SAP	4
3	STEP - Installazione Crystal Report Runtime	6
4	STEP - Download Add-on Ring	7
5	5 STEP - Installazione add-on – metodo semplificato	8
6	5 STEP - Inserimento della Stored Procedure	10
7	7 STEP - Inserimento credenziali per accesso al DBase	12
8	3 STEP - Autorizzazione Utenti	13



1 STEP - PREREQUISITI



Per funzionare Ring necessita:

- SAP 8.8 PL15 (o successive)
- Crystal Report Runtime for visual studio (vedere Step 3)
- Inserimento della chiamata INFOBIT_SP_Ring_TransactionNotification' (vedere step 6 riportato di seguito)
- Se si desidera attivare la funzione 'Scansione Documenti' serve uno scanner con driver Twain





2 STEP - RICHIESTA DELLA LICENZA ADD-ON RING

Per funzionare Ring necessita di una licenza che viene rilasciata tramite email inviando i dati relativi al System Number e Installazion Number (vedere il punto sotto 2.2).

2.1 Installazione di RING senza licenza

Se RING viene installato senza la chiave funzionerà in modalità Trial per 60 giorni.

2.2 Richiesta della Licenza Definitiva dell'Add-On Ring

In questo modo si ha la possibilità di utilizzare l'Add-On per 60 giorni senza nessuna limitazione, terminato il periodo di prova potrete richiedere la licenza definitiva scrivendo a <u>ring@info-bit.com</u> indicando il **System Number** e **l'Installation number** entrambi ricavabili dal 'Service Manager di SAP' come riportato nella seguente form :

General Settings						
Connection License Server: localhos Port Number: 30000	st Set					
	Connect					
General Information						
System Number:	000000000310477429					
Installation Number:	0020248049 🔽					
Hardware Key:	B1437830967					
License Server Version:	8.82.069					
🔲 Write to Log						
Import License File						
License File:						
Import License File Configure Security OK Cancel						

SAP	License Control Center	
	License Service Information	

00000000310477429	
0020248049	
R1907982210	
9.20.183	
	00000000310477429 0020248049 R1907982210 9.20.183

Dati richiesti per ottenere la licenza definitiva :

System Number.....: _____

Installation Number.....:

N° Utenti Richiesti.....: _____

Nota:

Inviare il System number e l'installation number completi di tutti gli zeri e in formato TXT (non immagine)

Le informazioni relative al System Number e all'installation number si trovano anche nel 'Licence Control Center'.

https://nome del server:40000/LicenseControlCenter/

Per ottenere la licenza di Ring servono i due valori evidenziati in giallo e il numero degli utenti.

Nota:

Inviare il System number e l'installation number completi di tutti gli zeri e in formato TXT (non immagine)





2.3 Inserimento della Chiave definitiva all'interno del DBase azienda

La chiave definitiva che Vi verrà inviata vale per un 'System Number', indipendentemente dal numero di DBase attivi, la tabella di Ring che contiene la chiave è però specifica per ogni DBase, quindi per le installazioni che hanno più di un DBase si dovrà *copiare la stessa chiave* su tutti i DBase.

	negotio anaccesso			
	Interrogazioni	•		
	Menu utente	•		
	Shortcut utente	•	·	35 - Autisti
	<u>V</u> alori definiti dall'utente	Shift+F2		BCENOTE - Selection Tree Leaf Notes
	Einestre definite dall'utente	Þ		BCESETT - Copy Express Standard Setting
	<u>C</u> ockpit	•	•	BFEXTDBVERSION - Extension DB versions
	Customizing Tools	•		BOEMAIL - BO: Default Email Setttings
	Modu <u>l</u> i standard	•		BOEXCEL - BO: Default Excel Setttings
_			-	BOOADM - BO: Outlook Company Settings
				BOODFS - BO: Default Setttings
				BOOSTP - BO: Snapshot Templates
				BOQUOT - BO: Info for Quot/Setttings
				BOSETTINGS - BO: Info for Sync Settings
				BOSTP1 - BO: Snapshot Template Queries
F				BOSYNCLOG - BO: Info for Sync Log/History
	Documenti aperti			BOWORD - BO: Default Word Setttings
				INFOBIT_ADDONS - Info-bit Addons

Inserire la chiave e il numero di utenti. Fare partire l'Add-On Ring.

Info-bit Addons									
#	Numero di utenti								
1	2	2	Ring	1027		S01-NQELBJ-RNOVNZ-QDELIX-UXYSVP	5	-	
2									
Casiala	<u> </u>	Gustaval							
Sociale	→ →	Systemi	a ionID						

2.4 Assegnazione della licenza RING agli utenti di SAP

Dalla versione 2.7.00 NON E' PIU' NECESSARIO avere all'interno della licenza SAP la licenza di RING, infatti da questa versione in poi per l'assegnazione delle licenze di RING è disponibile una nuova interfaccia.

S Ring
Amministrazione
Parametrizzazione
Gestione licenza
Parametrizzazione autorizzazioni Bp per utente
Parametrizzazione autoriz. raggr. conti per utente
🛅 Stampe fiscali
🛅 Stampe fiscali
Tabelle
E Bozze





Gestione licenza Ring

Gestione licenza	Ring			_ ×						
Chiave di licenza 50 Numero utenti Licenze disponibili	01-NQALFJ-RNOVI 10 4	NZ-FDEMDG-QU'	YWXT							
Utenti			Utenti con licenza assegnat	3						
Utente			Utente							
M.		A	84	-						
Valder			ola							
angulation of the second		Aggiungi >								
and a		< Rimuovi	anga a							
anni		-	rises-							
		_								
		*		Ψ.						
Aggiornare Interro	Aggiornare Interrompere									

L'utente manager se non dispone della licenza ha in ogni caso la possibilità di assegnare le licenze ai vari utenti, eseguendo l'add-on infatti viene visualizzata l'interfaccia di assegnazione delle licenze.

La licenza deve essere inserita nella tabella utente INFOBIT_ADDONS (come prima)

i <u>n</u> terrog.		1	BOSTR1 - BO: Snanshot Template Queries		
SAP Business One Studio Suite		►	BOSYNCLOG - BO: Info for Sync Log/History		
Menu utente			BOWORD - BO: Default Word Settlings		
S <u>h</u> ortcut utente		•	INFOBIT_ADDONS - Info-bit Addons		
<u>V</u> alori definiti dall'utente	Shift+F2		INFOBIT B1TONOTYO - IB: Transazioni B1ToNotyo		
<u>Finestre</u> definite dall'utente		•	INFOBIT BITONOTYO P - IB: Trans. BIToNotvo process.		
<u>C</u> ockpit			INFOBIT_BLOCIVASER - IB: Blocchi IVA per serie doc.		

1	Info-bit Addons										
	#	Code	Name	Nome	VersioneDb	Installazione	Chiave di licenza	Numero di utenti			
	1	2	2	Ring	1036		501-NOALFJ-RNOVNZ-FDEMDG-OUYWXT	10			
	2			-							





3 STEP - INSTALLAZIONE CRYSTAL REPORT RUNTIME

Questo componente è richiesto da Ring per la generazione delle stampe di Crystal Reports, da installare solo se non già installato con il client SAP, normalmente viene installato dal client di Sap B1.

Dalla 10 FP 2111 esiste un installer apposito di Ring, vedere l'articolo della KB al seguente link: <u>https://www.knowledgebase.info-bit.com/?p=14552</u>





Q Ricerca

Q, Ricerca

4 STEP - DOWNLOAD ADD-ON RING

Link per il Download dell'Add-on

http://www.info-bit.com/area-download/?drawer=SAP+Business+One%2AAdd-On+Ring+%28Info-Bit%29%2ASAP+BUSINESS+ONE+9.2_SQL_E_HANA

Selezionare la versione di Ring che si desidera installare

Area Download

Download / SAP Business One / Add On Ring (Info Bit) / SAP BUSINESS ONE 9 2 SOL HANA /

TIPO ¢	CARTELLA/FILE -	DIMENSIONE \$
car	32-64 Bit	
car	32 Bit	

Il file contiene la documentazione per l'installazione e per l'utilizzo di Ring.

Dal 01/09/2017 è disponibile anche la versione a 64Bit di Ring. Questa versione utilizza il metodo di installazione Add-On semplificato di SAP

Unico installer per entrambe le piattaforme:

La versione a 32_64bit con installazione semplificata funziona a 32bit se il client è a 32 e a 64bit se il client è a 64.

La versione di Ring 3.xx.xx 32 64 si installa solo con il Metodo Semplificato

Area Download

Download / SAP Business One / Add On Ring (Info Bit) / SAP BUSINESS ONE 9 2 SOL HANA / 32-64 Bit /

TIPO \$	CARTELLA/FILE -	DIMENSIONE ¢
zip	Ring_32_64Bit_Ver.3.0.00_Semplificato	14.9M





Q, Ricerca

5 STEP - INSTALLAZIONE ADD-ON – METODO SEMPLIFICATO -

Se viene eseguito il download 32_64 con metodo di installazione semplificato, Ring funzionerà con la piattaforma del client SAP

Area Download

Download / SAP Business One / Add On Ring (Info Bit) / SAP BUSINESS ONE 9 2 SQL HANA / 32-64 Bit /

TIPO \$	CARTELLA/FILE -	DIMENSIONE \$
zip	Ring_32_64Bit_Ver.3.0.00_Semplificato	14.9M

Cliccare su: 'Gestire ampliamenti per deployment semplificato'

Ammi	nistrazione add-on						_		_	_				_ ×
Pa	rametrizzazione so	Parametr	rizzazione u	ıt]									
Add-	on disponibili					Add-on	attribuiti alla soci	età						
ID	Nome Add-On	Versione	Piattaf	Z		Ordine	Nome Add-On	Versione	Gruppo stan	. Forzare ins	Attivo	Piattaf	7	
3	Datev	920.160.00	x86			1	Screen Painter	920.160.	Manuale	•	~	x86		
4	EFM Format Definitio	920.160.00	x86			3	Notyo	2.1.03	Manuale	•	✓	x86		
6	ELSTER	902.220.00	x86											
7	Outlook_Integration	920.160.00	x86											
9	Payment	920.160.00	x86											
														+
					₽									-1
														–
				w									Ŧ	
													_	
Regi	strare Add-On Elimi	inare Add-C	n			I <u>n</u> via	re notifica all'uter	nte						
C	Interrompere	2							Ge	estire ampliament	i per der	oloyment se	mpli	<u>ficato</u>

Eseguire il login a SLD

SAP Business System	Landscape [Directory
	User Name Password	B1Siteuser × •••••• Forgot password? Log On
	Copyright @ 2017	7 SAP SE. All rights reserved.





Bergamo, Marzo 2022 - Pagina 9 di 13

Seguire il processo indicato

Gestore ampliamenti di SAP Bu	Gestore ampliamenti di SAP Business One Benvenuti B1Siteuser System Landscape Directory Help U									
Ampliamenti Attribuzione società Server SERVER-IB										
Importare Eliminare								\$		
Nome	Туре	Versione	Fornitore del servizio	Parametri	Force Install	Stato	Ulteriori informazioni	~		
Ring	Ring LightAddOn		Info-Bit s.r.l.	Edit		OK	<u>Details</u>			

Successivamente attribuire alla società

me database LVF		Ragione sociale	LVF SPA	L.	Versio	ne g	920181
npliamenti Attribuire Annullare a							¢
Nome	Туре	Versione	Fornitore del servizio	Attivato	Parametrizzazione	Stato	~
Ring	LightAddOn	3.00.00	Info-Bit s.r.l.		Edit	OK	

Con questo metodo, l'installazione dei client e il loro aggiornamento avviene in modo silente.

Nota:

Se un client ha Ring installato con il metodo precedente è necessaria prima la sua disinstallazione. Con la disinstallazione non viene persa nessuna configurazione dei registri iva o altre configurazioni specifiche di Ring.





6 STEP - INSERIMENTO DELLA STORED PROCEDURE

Questo Step è da eseguire SOLO dopo la prima partenza dell'Addon.

L'installazione dell'Add-On crea una nuova stored procedure in SQL Server con il seguente nome 'INFOBIT_SP_Ring_TransactionNotification'

Questa Stored Procedure permette di controllare una serie di operazioni come l'inserimento doppio di una fattura fornitore, l'utilizzo di una serie legata alle fatture di acquisto o di vendita all'interno della prima nota ecc. (fare riferimento al manuale operativo per l'elenco dei controlli completo).

Questa stored procedure è chiamata dalla procedure standard SAP 'SBO_SP_TransactionNotification' appositamente creata per questi scopi.

Questa è l'unica operazione manuale richiesta ed è l'inserimento nella 'SBO_SP_TransactionNotification' della chiamata alla (INFOBIT_SP_Ring_TransactionNotification', che è da fare manualmente perché nella 'SBO_SP_TransactionNotification' potrebbero già esserci chiamate create da altri Add-On che non devono essere quindi modificate.

Dal Management Studio di SqlServer sfogliare il ramo del DBase e aprire il



Selezionare la funzione Modifica sulla

'SBO_SP_TransactionNotification	on'
😧 🔳 dbo.SBO_SP_TransactionNotifical	Nuova stored procedure
dbo.TmSp_adding_To_OITW dbo.TmSp_AddSallIser	Modifica
B B db0.TmSp_AddSql0ser B B db0.TmSp ArcCreateDistinctTmp	Esegui stored procedure
	Crea script per stored procedure
🗄 📑 dbo.TmSp_ArcIVIDBHealthCheck	Visualizza dipendenze
🖂 📼 dha TasCa ArcDrossee	

Inserire sotto la scritta 'ADD YOUR CODE HERE' la seguente istruzione:

Per Sql:

```
exec INFOBIT_SP_Ring_TransactionNotification @object_type, @transaction_type,
@num_of_cols_in_key, @list_of_key_cols_tab_del, @list_of_cols_val_tab_del, @error out,
@error_message out
```

Per Hana:

```
CALL INFOBIT_SP_Ring_TransactionNotification (:object_type, :transaction_type,
:num_of_cols_in_key, :list_of_key_cols_tab_del, :list_of_cols_val_tab_del, :error,
:error_message);
```

Nota per Hana:

Per poter operare la modifica è necessario utilizzare l'Hana Studio, differentemente da SQL Server in ambiente Hana non ci risulta possibile effettuare l'edit di una stored procedure.

E' quindi necessario generare lo script della transaction notification, eseguire il drop della stessa e ricrearla inserendo il frammento di SQL che trovate sopra.

E' possibile copiare e incollare il comando leggendolo dal file SBO_SP_TransactionNotification.txt scaricabile da questo sito indirizzo :

https://www.info-bit.com/area-download/?drawer=Add-on%20Ring%20(Info-Bit)*SBO_SP_TransactionNotification





1		Bergamo, Marzo 2022 - Pa	gin
	Return values declare @error int Result (0 for no error) declare @error_message nvarchar (200) Error string to be displayed select @error_message = N'Ok'		
(ADD YOUR CODE HERE		-
[<pre>exec INFOBIT_SP_Ring_TransactionNotification @object_type, @transaction_type, @nu</pre>	m_of_cols_in_key, @list_of_key_cols_tab_de	1
	select @error, @error_message		

Eseguire quindi il comando di Alter Proc

		gennente bra	are								
<u>File</u> <u>Modifica</u>	a <u>V</u> isualizza	Query	<u>P</u> rogetto	Debug	<u>S</u> trumenti	Finestra	Commu	nity <u>?</u>			
<u>)</u> N <u>u</u> ova que	ry 🛅 📸 🖞	🔁 🌇 🛛) 🖻 🕻								
SBOI)emo_IT	-	🧜 <u>E</u> segu	i 🕨 💻	- 10 -		B (() ()	1		A B
卓											
ADD YO	UR CODE	HERE									
and THEOR	TT CD Ding	Transati	opNotifi	ation Ac	biost tur	Atran	antion t	emo Anu	m of ac	lain	trave A
exec infor	II_SF_KING_	ITANSACCI	OINOCILI	Cation Ge	Dlect_cM	be, gulan	saccion_c	ype, enu	m_or_cc	,13_111_1	KCY, G.
卓											
Select	the return	values									
Select select @er	the return ror, @error	values _message									





7 STEP - INSERIMENTO CREDENZIALI PER ACCESSO AL DBASE

Per permettere a Crystal Report l'esecuzione delle query sul DBase si devono inserire le credenziali di un utente con diritti di lettura.

0	Ring
	🗁 Amministrazione
	Parametrizzazione
	Parametrizzazione autorizzazioni Bp per utente
	Parametrizzazione autoriz. raggr. conti per utente

Parametrizzazione Ring									
Archiviazi Scansi Invio riepilogo fattur Ser Cont Autorizzazioni Oneri ban Stampe fis									
<u>Server SMTP</u> Server		Connessione database							
Utente Password		Password ****							
Porta	0								
Aggiornare	Interrompere	Invia e-mail di test							





8 STEP - AUTORIZZAZIONE UTENTI

L'Add-On Ring dispone di autorizzazioni utente che permettono di decidere quali sono gli utenti che possono effettuare determinate operazioni.

Ad esempio solo il responsabile dell'ufficio amministrazione ha il diritto di accedere alla 'Parametrizzazione' e modificare i controlli.



Dettaglio delle autorizzazioni disponibili :

▼ Ring	Senza autorizzazione 🔻
✓ Amministrazione	Senza autorizzazione 💌
Parametrizzazione	Senza autorizzazione 💌
Parametriz. autorizzazioni Bp per utente	Senza autorizzazione 💌
Param. autoriz. raggr. conti per utente	Senza autorizzazione
✓ Acquisti	Senza autorizzazione 💌
Creazione fatture in entrata	Senza autorizzazione 💌
✓ Contabilità	Senza autorizzazione
Blocco cod. IVA per serie di numerazione	Senza autorizzazione 💌
▼ Tabelle	Senza autorizzazione 💌
 Archiviazione 	Senza autorizzazione 💌
Attributi allegato	Senza autorizzazione 💌